

# 1、创建账号下直播分类

## 描述

创建账号下直播分类

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/category/create>

## 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testCreateCategory() throws Exception {
    LiveCreateCategoryRequest liveCreateCategoryRequest = new LiveCreateCategoryRequest();
    LiveCreateCategoryResponse liveCreateCategoryResponse;
    try {
        liveCreateCategoryRequest.setCategoryName("分类1");
        liveCreateCategoryResponse = new LiveAccountServiceImpl().createCategory(liveCreateCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateCategoryResponse);
        log.debug("测试创建账号下直播分类成功,{}", JSON.toJSONString(liveCreateCategoryResponse));
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveCreateCategoryResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature. ]

请求入参描述

| 参数名          | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|--------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryName | true  | String | 频道分类名称                                                                                       |
| appId        | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret    | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名          | 类型      | 说明                                       |
|--------------|---------|------------------------------------------|
| categoryId   | Integer | 分类id                                     |
| categoryName | String  | 分类名称                                     |
| userId       | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| rank         | Integer | 分类排序(从小到大排序)                             |

## 2、查询账号下直播分类

### 描述

查询账号下直播分类

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/category/list>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testListCategory() throws Exception {
    LiveListCategoryRequest liveListCategoryRequest = new LiveListCategoryRequest();
    LiveListCategoryResponse liveListCategoryResponse;
    try {
        liveListCategoryResponse = new LiveAccountServiceImpl().listCategory(liveListCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListCategoryResponse);
        log.debug("测试查询账号下直播分类成功,{}", JSON.toJSONString(liveListCategoryResponse));
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListCategoryResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名            | 类型    | 说明                                           |
|----------------|-------|----------------------------------------------|
| liveCategories | Array | 频道分类列表【详见 <a href="#">LiveCategory参数描述</a> 】 |

LiveCategory参数描述

| 参数名          | 类型      | 说明   |
|--------------|---------|------|
| categoryId   | Integer | 分类ID |
| categoryName | String  | 分类名称 |

| 参数名    | 类型      | 说明                                           |
|--------|---------|----------------------------------------------|
| userId | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，<br>获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| rank   | Integer | 分类排序号，rank=0表示为默认排序                          |

### 3、修改直播频道分类名称

#### 描述

修改直播频道分类名称

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/category/update-name>

#### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateCategory() throws Exception {
    LiveUpdateCategoryRequest liveUpdateCategoryRequest = new LiveUpdateCategoryRequest();
    Boolean liveUpdateCategoryResponse;
    try {
        liveUpdateCategoryRequest.setCategoryId(391976).setCategoryName("勿删分类-" +
super.getRandomString(4));
        liveUpdateCategoryResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateCategory(liveUpdateCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(liveUpdateCategoryResponse);
        log.debug("测试修改直播频道分类名称成功");
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名          | 必选   | 类型      | 说明   |
|--------------|------|---------|------|
| categoryId   | true | Integer | 分类id |
| categoryName | true | String  | 分类名称 |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

4、修改直播频道分类顺序

描述

修改直播频道分类顺序  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/category/update-rank>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateCategorySort() throws Exception {
    LiveUpdateCategorySortRequest liveUpdateCategorySortRequest = new LiveUpdateCategorySortRequest();
    Boolean liveUpdateCategorySortResponse;
    try {
        liveUpdateCategorySortRequest.setCategoryId(388964).setAfterCategoryId(340019);
        liveUpdateCategorySortResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateCategorySort(
            liveUpdateCategorySortRequest);
        Assert.assertTrue(liveUpdateCategorySortResponse);
        log.debug("测试修改直播频道分类顺序成功");
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名             | 必选   | 类型      | 说明            |
|-----------------|------|---------|---------------|
| categoryId      | true | Integer | 分类id          |
| afterCategoryId | true | Integer | 移动到该id对应的分类之后 |



| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为修改排序成功，false为修改排序失败

5、删除直播频道分类

描述

删除直播频道分类  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/category/delete>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testDeleteCategory() throws Exception {
    LiveDeleteCategoryRequest liveDeleteCategoryRequest = new LiveDeleteCategoryRequest();
    Boolean liveDeleteCategoryResponse;
    try {
        liveDeleteCategoryRequest.setCategoryId(345128);
        liveDeleteCategoryResponse = new LiveAccountServiceImpl().deleteCategory(liveDeleteCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(liveDeleteCategoryResponse);
        log.debug("测试删除直播频道分类成功");
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名        | 必选    | 类型      | 说明                                                                                       |
|------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId | true  | Integer | 分类id                                                                                     |
| appId      | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

### 返回对象描述

true为删除成功，false为删除失败

|  |
|--|
|  |
|--|

## 6、获取直播用户账号信息接口

### 描述

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 获取直播用户账号信息接口<br>接口地址（仅做说明使用）： <a href="https://api.polyv.net/live/v3/user/get-info">https://api.polyv.net/live/v3/user/get-info</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testGetAccountInfo() throws Exception {
    LiveAccountInfoRequest liveAccountInfoRequest = new LiveAccountInfoRequest();
    LiveAccountInfoResponse liveAccountInfoResponse;
    try {
        liveAccountInfoResponse = new LiveAccountServiceImpl().getAccountInfo(liveAccountInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAccountInfoResponse);
        log.debug("测试获取直播用户账号信息接口成功,{}", JSON.toJSONString(liveAccountInfoResponse));
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveAccountInfoResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名   | 必选    | 类型     | 说明                                                                                       |
|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名               | 类型      | 说明                                       |
|-------------------|---------|------------------------------------------|
| userId            | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| email             | String  | 邮箱账号                                     |
| maxChannels       | Integer | 最大可创建频道数                                 |
| totalChannels     | Integer | 当前已创建频道总数                                |
| availableChannels | Integer | 当前剩余可创建频道数                               |
| linkMicLimit      | Integer | 账号连麦人数上限                                 |

## 7、查询账号下所有频道详细信息

### 描述

查询账号下所有频道详细信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/management/list-detail>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testListAccountDetail() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountDetailRequest liveListAccountDetailRequest = new LiveListAccountDetailRequest();
    LiveListAccountDetailResponse liveListAccountDetailResponse;
    try {
        liveListAccountDetailRequest.setCurrentPage(1);
        liveListAccountDetailResponse = new LiveAccountServiceImpl().listAccountDetail(
            liveListAccountDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountDetailResponse);
        if (liveListAccountDetailResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("分页查询账号下所有频道详细信息成功,{})",
                JSON.toJSONString(liveListAccountDetailResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListAccountDetailResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException， 错误信息见PloyvSdkException.getMessage(), 如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                           |
|-------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId  | false | Integer | 所属分类id                                                                                       |
| watchStatus | false | String  | 观看页状态筛选，live-直播中，playback-回放中，end-已结束，waiting-未开始                                            |
| keyword     | false | String  | 频道名称，模糊查询                                                                                    |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的page字段】                                                                      |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                        |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret   | false | String  | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                                  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------|
| contents    | Array   | 频道详细信息列表【详见 <a href="#">LiveChannelDetail参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                               |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】                  |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                               |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】                  |

LiveChannelDetail参数描述

| 参数名             | 类型     | 说明                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| channelId       | String | 频道号                                             |
| name            | String | 频道名称                                            |
| channelPasswd   | String | 频道密码                                            |
| categoryId      | String | 频道分类ID                                          |
| scene           | String | 场景，alone-活动直播，ppt-三分屏，topclass-大班课，seminar：研讨会  |
| sceneText       | String | 场景描述，如：大班课                                      |
| watchStatus     | String | 观看页状态，live-直播中，playback-回放中，end-已结束，waiting-未开始 |
| watchStatusText | String | 观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，未开始                         |
| watchUrl        | String | 观看页链接                                           |



| 参数名         | 类型     | 说明                                                    |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------|
| content     | String | 直播介绍                                                  |
| startTime   | Date   | 直播开始时间                                                |
| authSetting | Array  | 直播权限设置数据传输对象【详见 <a href="#">LiveAuthSetting参数描述</a> 】 |

## LiveAuthSetting参数描述

| 参数名                  | 类型      | 说明                                                                                                                             |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| channelId            | String  | 频道号                                                                                                                            |
| rank                 | Integer | 用于实现一个频道设置两个观看条件，为1或2（1为主要条件，2为次要条件）                                                                                           |
| userId               | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）                                                                                       |
| globalSettingEnabled | String  | 是否开启全局设置（Y/N）                                                                                                                  |
| enabled              | String  | 是否开启观看条件(Y/N)                                                                                                                  |
| authType             | String  | 观看条件类型(1. 无限制 none 2. 验证码观看 code 3. 付费观看 pay 4. 白名单观看 phone 5. 登记观看 info 6. 分享观看 wxshare 7. 自定义授权观看 custom 8. 外部授权观看 external) |
| codeAuthTips         | String  | 验证码观看提示信息                                                                                                                      |
| authCode             | String  | 验证码观看方式的验证码                                                                                                                    |
| qcodeTips            | String  | 验证码观看方式的二维码提示                                                                                                                  |
| qcodeImg             | String  | 验证码观看方式的二维码图片                                                                                                                  |
| payAuthTips          | String  | 付费观看提示信息                                                                                                                       |
| price                | Float   | 付费观看的价格                                                                                                                        |

| 参数名                 | 类型      | 说明                          |
|---------------------|---------|-----------------------------|
| validTimePeriod     | String  | 付费观看的截止时长（天）                |
| watchEndTime        | Date    | 付费观看，截止时间，为null表示：一次付费，永久有效 |
| authTips            | String  | 白名单观看提示信息                   |
| infoAuthTips        | String  | 登记观看提示信息                    |
| customKey           | String  | 自定义授权观看的key                 |
| customUri           | String  | 自定义授权观看的接口地址                |
| externalKey         | String  | 自定义授权观看的接口地址                |
| externalUri         | String  | 外部授权观看的接口地址                 |
| externalRedirectUri | String  | 外部授权观看，用户直接访问观看页时的跳转地址      |
| directKey           | String  | 独立授权key                     |
| trialWatchEnabled   | String  | 试看开关，Y:开启试看，N:关闭试看          |
| trialWatchTime      | Integer | 试看时间，单位为分钟                  |
| trialWatchEndTime   | Date    | 试看截止日期，为null 表示对该频道永久有效     |

## 8、查询账号下的频道列表

### 描述

查询账号下的频道列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/channels>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testListAccount() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountRequest liveListAccountRequest = new LiveListAccountRequest();
    LiveListAccountResponse liveListAccountResponse;
    try {
        liveListAccountRequest.setCategoryId(null).setKeyword(null);
        liveListAccountResponse = new LiveAccountServiceImpl().listAccount(liveListAccountRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountResponse);
        if (liveListAccountResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号下的频道列表成功,{}", JSON.toJSONString(liveListAccountResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListAccountResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature. ]

请求入参描述

| 参数名        | 必选    | 类型      | 说明                                                                                           |
|------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId | false | Integer | 所属分类id，不传则查询所有分类下的频道号                                                                        |
| keyword    | false | String  | 频道名称，模糊查询                                                                                    |
| appId      | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret  | false | String  | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名      | 类型    | 说明    |
|----------|-------|-------|
| channels | Array | 频道号列表 |

## 9、获取账号连麦分钟数使用量与剩余量

### 描述

获取账号连麦分钟数使用量与剩余量

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/mic/get-duration>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testGetMicDuration() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountMicDurationRequest liveAccountMicDurationRequest = new LiveAccountMicDurationRequest();
    LiveAccountMicDurationResponse liveAccountMicDurationResponse;
    try {
        liveAccountMicDurationResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getMicDuration(liveAccountMicDurationRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAccountMicDurationResponse);
        if (liveAccountMicDurationResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取账号连麦分钟数使用量与剩余量成功,{})",
JSON.toJSONString(liveAccountMicDurationResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveAccountMicDurationResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException， 错误信息见PloyvSdkException.getMessage(), 如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名       | 类型      | 说明              |
|-----------|---------|-----------------|
| available | Integer | 可用连麦分钟数，单位分钟    |
| history   | Integer | 历史已使用连麦分钟数，单位分钟 |

## 10、设置账号单点登录的token

### 描述

设置账号单点登录的token

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/set-sso-token>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、token 参数请勿过于简单，建议使用16位随机字符串

### 单元测试

```
@Test
public void testCreateAccountToken() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateAccountTokenRequest liveCreateAccountTokenRequest = new LiveCreateAccountTokenRequest();
    Boolean liveCreateAccountTokenResponse;
    try {
        liveCreateAccountTokenRequest.setToken(LiveSignUtil.generateUUID());
        liveCreateAccountTokenResponse = new LiveAccountServiceImpl().createAccountToken(
            liveCreateAccountTokenRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateAccountTokenResponse);
        if (liveCreateAccountTokenResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置账号单点登录的token成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| token     | true  | String | 唯一的字符串,请勿过于简单，建议使用16位随机字符串                                                                   |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为设置成功，false为设置失败

---



## 11、设置直播状态回调通知url

### 描述

设置直播状态回调通知url

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/user/%s/set-stream-callback>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、不提交地址参数url，则回调地址为空，表示关闭回调功能，如果要提交的地址参数url，必须以 http:// 或者 https:// 开头

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdateStreamCallbackUrl() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountStreamCallbackRequest liveAccountStreamCallbackRequest = new
LiveAccountStreamCallbackRequest();
    Boolean liveAccountStreamCallbackResponse;
    try {
        liveAccountStreamCallbackRequest.setUrl("http://www.abc.com/callback");
        liveAccountStreamCallbackResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateStreamCallbackUrl(
            liveAccountStreamCallbackRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAccountStreamCallbackResponse);
        if (liveAccountStreamCallbackResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置直播状态回调通知url成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| userId    | false | String | POLYV用户ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）         |
| url       | false | String | 回调地址url，不提交表示关闭回调功能，如果提交，必须以http://或者https://开头                                              |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为设置回调成功，false为设置回调失败

## 回调说明

设置接口地址后，如果账号下频道有进行推流、断流操作导致频道直播状态改变，直播系统会将以下参数channelId（频道号）和status（直播状态：live表示开始直播，end表示直播结束）以GET方式提交到给用户自定义的回调接口进行通知，如：<http://abc.com/test.do?channelId=123456&status=live&timestamp=1557976774000&sign=xxdxxxxx&sessionId=xxxxxddd&startTime=1557976777111&endTime=1557976777111>

| 参数名       | 类型     | 说明                                                        |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------|
| channelId | String | 频道号                                                       |
| status    | String | 直播频道的状态：live正在直播，end直播结束                                  |
| timestamp | Long   | 13位的时间戳                                                   |
| sign      | String | 校验的加密字符串，生成的规则md5(AppSecret+timestamp)，AppSecret是直播系统的用密匙 |
| sessionId | String | 直播的场次ID                                                   |
| startTime | Date   | 直播的开始时间                                                   |
| endTime   | Date   | 直播的结束时间(当status=end的时候有值，status=live的时候为空值)               |

## 12、设置转存成功回调通知url

### 描述

设置转存成功回调通知url  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/user/%s/set-playback-callback>

## 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、不提交地址参数url，则回调地址为空，表示关闭回调功能，如果要提交的地址参数url，必须以 http:// 或者 https:// 开头

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdatePlaybackCallbackUrl() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountPlaybackCallbackRequest liveAccountPlaybackCallbackRequest =
        new LiveAccountPlaybackCallbackRequest();
    Boolean liveAccountPlaybackCallbackResponse;
    try {
        liveAccountPlaybackCallbackRequest.setUrl("http://www.abc.com/callback");
        liveAccountPlaybackCallbackResponse = new LiveAccountServiceImpl().updatePlaybackCallbackUrl(
            liveAccountPlaybackCallbackRequest);
        Assert.assertTrue(liveAccountPlaybackCallbackResponse);
        if (liveAccountPlaybackCallbackResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置转存成功回调通知url成功,{})", liveAccountPlaybackCallbackResponse);
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| userId    | false | String | POLYV用户ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）         |
| url       | false | String | 回调地址url，不提交表示关闭回调功能，如果提交，必须以http://或者https://开头                                              |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为设置回调成功，false为设置回调失败

回调说明

设置接口地址后，如果账号有进行暂存视频转存，即将直播生成的录制文件转存到点播中，如果转存视频处理完毕为已完成状态，直播系统会将以下参数channelId(频道号)、vid(转存成功的视频ID)、title(视频标题)、duration(视频时长)和fileSize（视频文件大小）以GET方式提交到给用户自定义的回调接口进行通知，如：[http://abc.com/test.do?channelId=123456&vid=e6b23c6f5134943a015bc117e2854eae\\_e&title=视](http://abc.com/test.do?channelId=123456&vid=e6b23c6f5134943a015bc117e2854eae_e&title=视)

频标题

&duration=01:23:45&fileSize=123400&timestamp=1557976774000&sign=xxxxxxxxx&fileId=359a81e  
d8fd8cb83d88ddcd97d9e8a2b&videoId=b1c6f3ad2c&origin=auto&sessionIds=  
["20190703145126,4,fdqbopvtnv","20190703145126,8,fdqbopvtnv"]

| 参数名        | 类型     | 说明                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| channelId  | String | 频道号                                                                                                                                                                                 |
| vid        | String | 转存成功的视频ID                                                                                                                                                                           |
| title      | String | 视频标题                                                                                                                                                                                |
| duration   | String | 视频时长 格式为 hh:mm:ss                                                                                                                                                                   |
| fileSize   | Long   | 视频文件大小，单位为byte                                                                                                                                                                      |
| timestamp  | Long   | 13位的时间戳(签名使用)                                                                                                                                                                       |
| sign       | String | 校验的加密字符串，生成的规则<br>md5(AppSecret+timestamp),<br>AppSecret是直播系统的密匙                                                                                                                    |
| sessionIds | String | 录制的场次和时间对应的数组字符串，格式：<br>["20190703145126,4,fdqbopvtnv",<br>"20190703145126,8,fdqbopvtnv"]<br>，其中：<br>"20190703145126,4,fdqbopvtnv" 第一个字段是开始时间，第二个<br>字段是直播的时长，第三个是对应的<br>sessionId。 |
| fileId     | String | 转存对应的录制文件id                                                                                                                                                                         |
| videoId    | String | 转存回放唯一的id                                                                                                                                                                           |
| origin     | String | 转存的录制来源。manual-云录制，<br>auto-自动录制，merge-合并，clip-<br>裁剪                                                                                                                               |
| sessionId  | String | 回放对应的单个场次id                                                                                                                                                                         |
| userId     | String | POLYV用户ID，和保利威官网一致，<br>获取路径：官网->登录->直播（开发<br>设置）                                                                                                                                    |

| 参数名    | 类型     | 说明            |
|--------|--------|---------------|
| status | String | 转存成功返回success |

## 13、设置录制回调通知url

### 描述

设置录制回调通知url  
接口地址（仅做说明使用）：`https://api.polyv.net/live/v2/user/%s/set-record-callback`

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、不提交地址参数url，则回调地址为空，表示关闭回调功能，如果要提交的地址参数url，必须以 http:// 或者 https:// 开头

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateRecordCallbackUrl() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountRecordCallbackRequest liveAccountRecordCallbackRequest = new
LiveAccountRecordCallbackRequest();
    Boolean liveAccountRecordCallbackResponse;
    try {
        liveAccountRecordCallbackRequest.setUrl("http://www.abc.com/callback");
        liveAccountRecordCallbackResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateRecordCallbackUrl(
            liveAccountRecordCallbackRequest);
        Assert.assertTrue(liveAccountRecordCallbackResponse);
        if (liveAccountRecordCallbackResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置录制回调通知url成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]



请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| userId    | false | String | POLYV用户ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）         |
| url       | false | String | 回调地址url，不提交表示关闭回调功能，如果提交，必须以http://或者https://开头                                              |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为设置回调成功，false为设置回调失败

回调说明

设置接口地址后，如果账号有开通录制功能，账号下各频道在推流结束，生成m3u8录制视频后，直播系统会将参数channelId（频道号）和fileUrl（录制文件地址）以GET方式提交到给用户自定义的回调接口进行通知，如：[http://abc.com/test.do?](http://abc.com/test.do?channelId=104400&fileUrl=http://rflive.videocc.net/i6ro0hxj0020150529112242035/recordf.i6ro0hxj00)

[channelId=104400&fileUrl=http://rflive.videocc.net/i6ro0hxj0020150529112242035/recordf.i6ro0hxj00](http://rflive.videocc.net/i6ro0hxj0020150529112242035/recordf.i6ro0hxj00)

20150529112242035\_20170120184803.m3u8&origin=auto&fileId=072c36138cfbd3e546cda227dc273951&timestamp=1557976774000&sign=xxxxxxxxxx

| 参数名          | 类型     | 说明                                                            |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| channelId    | String | 频道号                                                           |
| fileUrl      | String | 录制文件地址                                                        |
| format       | String | 文件类型，m3u8或者mp4                                                |
| timestamp    | Long   | 13位的时间戳(签名使用)                                                 |
| sign         | String | 校验的加密字符串，生成的规则md5(AppSecret+timestamp)，AppSecret是直播系统的密匙      |
| fileId       | String | 录制唯一的id                                                       |
| origin       | String | 录制来源。manual-云录制，auto-自动录制，merge-合并，clip-裁剪                    |
| hasRtcRecord | String | (该字段只对开启云录制功能有用)，值为 'Y'，表示该场直播录制同时存在云录制和自动录制，值为"N"，该场直播只有自动录制 |

## 14、设置功能开关状态

### 描述

设置功能开关状态  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/switch/update>

## 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、isClosePreview当enabled值为Y时，表示的是关闭系统观看页;closeDanmu当enabled值为Y时，表示的是关闭弹幕;closeChaterList当enabled值为Y时，表示的是关闭在线列表

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateAccountSwitch() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateAccountSwitchRequest liveUpdateAccountSwitchRequest = new LiveUpdateAccountSwitchRequest();
    Boolean liveUpdateAccountSwitchResponse;
    try {

liveUpdateAccountSwitchRequest.setType(LiveConstant.ChannelSwitch.AUTO_PLAY.getDesc()).setEnabled("N");
        liveUpdateAccountSwitchResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateAccountSwitch(
            liveUpdateAccountSwitchRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateAccountSwitchResponse);
        if (liveUpdateAccountSwitchResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("设置功能开关状态成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                 |
|-----------|-------|--------|--------------------|
| channelId | false | String | 频道号，不传该参数则表示修改全局设置 |

| 参数名     | 必选   | 类型     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type    | true | String | 开关类型，若未注明默认Y表示开启<br>isClosePreview：是否关闭系统观看页，Y时表示关闭<br>mobileWatch：是否开启移动端系统观看页<br>mobileAudio：是否开启移动端音视频切换<br>autoPlay：是否开启播放器自动播放功能<br>booking：是否开启预约功能<br>redPack：是否开启红包功能<br>shareBtnEnabled：是否开启分享功能<br>chat：是否开启聊天室<br>closeChaterList：是否关闭在线列表，Y时表示关闭<br>consultingMenu：是否开启咨询提问<br>closeDanmu：是否关闭弹幕功能，Y时表示关闭<br>praise：是否开启点赞语功能<br>welcome：是否开启欢迎语功能<br>viewerSendImgEnabled：是否开启观众发送图片<br>qaMenuEnabled：是否开启问答功能<br>filterManagerMsgEnabled：过滤聊天室管理员的聊天消息开关，即观看页聊天室只看主持人开关<br>showCustomMessageEnabled：显示自定义消息开关<br>chatOnlineNumberEnabled：在线人数开关 |
| enabled | true | String | 开关值，Y或N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

true为设置成功，false为设置失败

15、查询功能开关状态接口

描述

接口用于获取开关设置，可获取全局开关设置或频道开关设置  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/switch/get>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

2、isClosePreview当enabled值为Y时，表示的是关闭系统观看页;closeDanmu当enabled值为Y时，表示的是关闭弹幕;closeChaterList当enabled值为Y时，表示的是关闭在线列表

3、当频道非三分屏场景时才返回：mobileAudio移动端音频开关，redPack红包开关，praise点赞语开关，chatPlayBack聊天回放开关

## 单元测试

```
@Test
public void testGetAccountSwitch() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountSwitchRequest liveAccountSwitchRequest = new LiveAccountSwitchRequest();
    LiveAccountSwitchResponse liveAccountSwitchResponse;
    try {
        liveAccountSwitchRequest.setChannelId(null);
        liveAccountSwitchResponse = new LiveAccountServiceImpl().getAccountSwitch(liveAccountSwitchRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAccountSwitchResponse);
        if (liveAccountSwitchResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询功能开关状态接口成功,{}", JSON.toJSONString(liveAccountSwitchResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

1、请求正确，返回LiveAccountSwitchResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| channelId | false | String | 频道号，不传该参数为获取全局设置                                                                             |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名             | 类型    | 说明                                          |
|-----------------|-------|---------------------------------------------|
| channelSwitches | Array | 频道开关【详见 <a href="#">ChannelSwitch参数描述</a> 】 |



ChannelSwitch参数描述

| 参数名  | 类型     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type | String | <p>开关类型</p> <p>isClosePreview: 是否关闭系统观看页, Y时表示关闭</p> <p>mobileWatch: 是否开启移动端系统观看页</p> <p>mobileAudio: 是否开启移动端音视频切换</p> <p>autoPlay: 是否开启播放器自动播放功能</p> <p>booking: 是否开启预约功能</p> <p>redPack: 是否开启红包功能</p> <p>shareBtnEnabled: 是否开启分享功能</p> <p>chat: 是否开启聊天室</p> <p>closeChaterList: 是否关闭在线列表, Y时表示关闭</p> <p>consultingMenu: 是否开启咨询提问</p> <p>closeDanmu: 是否关闭弹幕功能, Y时表示关闭</p> <p>barrageSpeed: 弹幕速度 (quickest/quicker/slowest/slower/standard)</p> <p>praise: 是否开启点赞语功能</p> <p>welcome: 是否开启欢迎语功能</p> <p>viewerSendImgEnabled: 是否开启观众发送图片</p> <p>qaMenuEnabled: 是否开启问答功能</p> <p>filterManagerMsgEnabled: 过滤聊天室管理员聊天消息开关 (只看主持人)</p> <p>showCustomMessageEnabled: 显示自定义消息开关</p> <p>chatOnlineNumberEnable: 在线人数开关</p> <p>pvShowEnabled: 是否显示访问次数, Y-开启, N-关闭</p> <p>chatPlayBack: 是否开启聊天回放开关</p> <p>pushSharingEnabled: 是否开启推流端分享开关</p> |

| 参数名     | 类型     | 说明                          |
|---------|--------|-----------------------------|
|         |        | sendFlowersEnabled：是否开启送花开关 |
| enabled | String | 是否已打开开关                     |

## 16、查询账号下所有频道缩略信息

### 描述

查询账号下所有频道缩略信息  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/management/list>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testListChannelBasic() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountChannelBasicRequest liveListAccountChannelBasicRequest =
        new LiveListAccountChannelBasicRequest();
    LiveListAccountChannelBasicResponse liveListAccountChannelBasicResponse;
    try {
        liveListAccountChannelBasicRequest.setCategoryId(null)
            .setWatchStatus("end")
            .setKeyword("勿删")
            .setPageSize(null)
            .setCurrentPage(1);
        liveListAccountChannelBasicResponse = new LiveAccountServiceImpl().listChannelBasic(
            liveListAccountChannelBasicRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountChannelBasicResponse);
        if (liveListAccountChannelBasicResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号下所有频道缩略信息成功,{})",
                JSON.toJSONString(liveListAccountChannelBasicResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListAccountChannelBasicResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                           |
|-------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId  | false | Integer | 所属分类id                                                                                       |
| watchStatus | false | String  | 观看页状态筛选，live-直播中，playback-回放中，end-已结束，waiting-未开始                                            |
| keyword     | false | String  | 频道名称，模糊查询                                                                                    |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的page字段】                                                                      |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                        |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret   | false | String  | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名      | 类型    | 说明                                               |
|----------|-------|--------------------------------------------------|
| contents | Array | 频道基础信息【详见 <a href="#">ChannelBasicInfo参数描述</a> 】 |

| 参数名         | 类型      | 说明                                 |
|-------------|---------|------------------------------------|
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据              |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】 |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                              |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】 |

ChannelBasicInfo参数描述

| 参数名             | 类型     | 说明                                              |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------|
| channelId       | String | 频道号                                             |
| name            | String | 频道名称                                            |
| channelPasswd   | String | 频道密码                                            |
| scene           | String | 场景，alone-活动直播，ppt-三分屏，topclass-大班课，seminar：研讨会  |
| sceneText       | String | 场景描述                                            |
| watchStatus     | String | 观看页状态，live-直播中，playback-回放中，end-已结束，waiting-未开始 |
| watchStatusText | String | 观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，未开始                         |
| watchUrl        | String | 观看页链接                                           |

## 17、查询账户分钟数

### 描述

查询账户分钟数

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/user/get-user-durations>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testGetUserDurations() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAccountUserDurationsRequest liveAccountUserDurationsRequest = new LiveAccountUserDurationsRequest();
    LiveAccountUserDurationsResponse liveAccountUserDurationsResponse;
    try {
        liveAccountUserDurationsResponse = new LiveAccountServiceImpl().getUserDurations(
            liveAccountUserDurationsRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAccountUserDurationsResponse);
        if (liveAccountUserDurationsResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账户分钟数成功,{}", JSON.toJSONString(liveAccountUserDurationsResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveAccountUserDurationsResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名       | 类型     | 说明                                       |
|-----------|--------|------------------------------------------|
| userId    | String | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| available | Long   | 当前可用的分钟数                                 |
| used      | Long   | 历史已经使用的分钟数                               |

## 18、查询账号下所有/某个频道号收入详情

### 描述

查询账号下所有/某个频道号收入详情

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/user/%s/get-income-detail>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#) 根据是否提交channelId来获取全部频道/某个频道的收入详情数据

### 单元测试

```
@Test
public void testGetChannelIncomeDetail() throws Exception {
    LiveChannelIncomeDetailRequest liveChannelIncomeDetailRequest = new LiveChannelIncomeDetailRequest();
    LiveChannelIncomeDetailResponse liveChannelIncomeDetailResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveChannelIncomeDetailRequest.setChannelId(channelId)
            .setStartDate(getDate(2019, 10, 24))
            .setEndDate(getDate(2021, 11, 11));
        liveChannelIncomeDetailResponse = new LiveAccountServiceImpl().getChannelIncomeDetail(
            liveChannelIncomeDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelIncomeDetailResponse);
        if (liveChannelIncomeDetailResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号下所有/某个频道号收入详情成功,{}",
                JSON.toJSONString(liveChannelIncomeDetailResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

1、请求正确，返回LiveChannelIncomeDetailResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；



- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                       |
|-------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| userId      | false | String  | POLYV用户ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| channelId   | false | String  | 要查询的频道号，不提交默认为查询所有频道                                                                     |
| startDate   | true  | Date    | 查询的开始日期 格式为 yyyy-MM-dd                                                                   |
| endDate     | true  | Date    | 查询的结束日期 格式为 yyyy-MM-dd                                                                   |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的page字段】                                                                  |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                    |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                                |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|
| contents    | Array   | 收入详情【详见 <a href="#">ChannelIncomeDetail参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                             |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】                |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                             |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】                |

## ChannelIncomeDetail参数描述

| 参数名         | 类型     | 说明                     |
|-------------|--------|------------------------|
| amount      | Float  | 金额                     |
| payType     | String | 收入类型：good、cash、pay     |
| payTypeName | String | 收入类型的名称：道具打赏、现金打赏、付费观看 |
| viewerName  | String | 付费观众昵称                 |
| payTime     | Date   | 付费时间                   |

| 参数名        | 类型     | 说明          |
|------------|--------|-------------|
| outTradeNo | String | 保利威视系统内部订单号 |

## 19、分页查询频道可设置接收转播频道列表

### 描述

通过一个（发起转播的）频道分页查询能够被它设置接收转播的频道列表  
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/receive/list>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testGetReceiveList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelReceiveListRequest liveChannelReceiveListRequest = new LiveChannelReceiveListRequest();
    LiveChannelReceiveListResponse liveChannelReceiveListResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveChannelReceiveListRequest.setChannelId(channelId);
        liveChannelReceiveListResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getReceiveList(liveChannelReceiveListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelReceiveListResponse);
        if (liveChannelReceiveListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试分页查询频道可设置接收转播频道列表成功 {}",
JSON.toJSONString(liveChannelReceiveListResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveChannelReceiveListResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明          |
|-----------|-------|--------|-------------|
| channelId | true  | String | （发起转播的）频道号  |
| keyword   | false | String | 频道名称，支持模糊搜索 |

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                           |
|-------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的 <b>page</b> 字段】                                                             |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                        |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret   | false | String  | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                           |
|-------------|---------|----------------------------------------------|
| contents    | Array   | 查询的结果列表【详见 <a href="#">ReceiveList参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                        |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】           |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                        |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】           |

ReceiveList参数描述

| 参数名               | 类型      | 说明                                                                                                                                              |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| channelId         | String  | 频道号                                                                                                                                             |
| name              | String  | 频道名称                                                                                                                                            |
| channelPasswd     | String  | 频道密码，非研讨会场景使用                                                                                                                                   |
| hostPasswd        | String  | 研讨会主持人密码，研讨会场景使用                                                                                                                                |
| attendeePasswd    | String  | 研讨会参会人密码，研讨会场景使用                                                                                                                                |
| categoryName      | String  | 频道所属分类名称                                                                                                                                        |
| authType          | String  | 观看条件，使用,分隔，如：<br>none,none none：无条件， pay：<br>付费观看， code：验证码观看，<br>phone：白名单观看， info：登记观<br>看， custom：自定义授权观看，<br>external：外部授权, direct：直接授<br>权 |
| recentViewCount   | Integer | 最近场次观看人数                                                                                                                                        |
| subChannelAccount | String  | 第一个子频道号，如果没有子频道则<br>为null                                                                                                                       |
| subChannelPasswd  | String  | 第一个子频道密码，如果没有子频道<br>则为null                                                                                                                      |
| transmitChannelId | String  | 关联转播的频道号，如果没有关联则<br>为null                                                                                                                       |
| scene             | String  | 场景 alone：活动直播 ppt：三分屏<br>topclass：大班课                                                                                                           |

## 20、查询所有频道的缩略信息

### 描述

查询账号下所有的频道缩略信息列表，观看页状态与新版后台一致

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/simple/list>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testListChannelSimpleV2() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountChannelSimpleV2Request liveListAccountChannelSimpleV2Request =
        new LiveListAccountChannelSimpleV2Request();
    LiveListAccountChannelSimpleV2Response liveListAccountChannelSimpleV2Response;
    try {
        liveListAccountChannelSimpleV2Request.setCategoryId(null)
            .setOrderBy(LiveConstant.OrderBy.CHANNEL_CREATED_TIME_DESC.getType());
        liveListAccountChannelSimpleV2Response = new LiveAccountServiceImpl().listChannelSimpleV2(
            liveListAccountChannelSimpleV2Request);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountChannelSimpleV2Response);
        if (liveListAccountChannelSimpleV2Response != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询所有频道的缩略信息成功,{}",
                JSON.toJSONString(liveListAccountChannelSimpleV2Response));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

1、请求正确，返回LiveListAccountChannelSimpleV2Response对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                |
|-------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId  | false | Integer | 所属分类id                                                                                            |
| watchStatus | false | String  | 观看页状态筛选，live-直播中，playback-回放中，end-已结束，waiting-等待中，unStart-未开始                                     |
| keyword     | false | String  | 频道名称，模糊查询                                                                                         |
| orderBy     | false | String  | 排序字段，默认按频道创建时间升序，<br>startTimeDesc：开播时间降序，startTimeAsc：开播时间升序，<br>channelCreatedTimeDesc：频道创建时间降序 |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的pageNumber字段】                                                                     |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                             |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）          |



| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                               |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|
| contents    | Array   | 频道基础信息【详见 <a href="#">ChannelBasicInfo参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                            |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】               |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                            |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】               |

## ChannelBasicInfo参数描述

| 参数名           | 类型     | 说明                                             |
|---------------|--------|------------------------------------------------|
| channelId     | String | 频道号                                            |
| name          | String | 频道名称                                           |
| channelPasswd | String | 频道密码                                           |
| scene         | String | 场景，alone-活动直播，ppt-三分屏，topclass-大班课，seminar：研讨会 |
| sceneText     | String | 场景描述                                           |

| 参数名             | 类型     | 说明                                                                  |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| watchStatus     | String | 观看页状态，live-直播中，<br>playback-回放中，end-已结束，<br>waiting-等待中，unStart-未开始 |
| watchStatusText | String | 观看页状态描述，直播中，回放中，<br>已结束，等待中，未开始                                     |
| watchUrl        | String | 观看页链接                                                               |

## 21、查询所有频道的基础信息

### 描述

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>查询账号下所有的频道基础信息列表</p> <p>接口地址（仅做说明使用）：<a href="https://api.polyv.net/live/v4/channel/basic/list">https://api.polyv.net/live/v4/channel/basic/list</a></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testListAccountBasicV2() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountBasicInfoV2Request liveListAccountBasicInfoV2Request = new
LiveListAccountBasicInfoV2Request();
    LiveListAccountBasicV2Response liveListAccountBasicV2Response;
    try {
        liveListAccountBasicInfoV2Request.setPageSize(2).setCurrentPage(2);
        liveListAccountBasicV2Response = new LiveAccountServiceImpl().listAccountBasicInfoV2(
            liveListAccountBasicInfoV2Request);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountBasicV2Response);
        if (liveListAccountBasicV2Response != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询所有频道的基础信息成功 {}", JSON.toJSONString(liveListAccountBasicV2Response));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListAccountBasicV2Response对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型     | 说明               |
|-------------|-------|--------|------------------|
| categoryIds | false | String | 分类ID，多个id用英文逗号分隔 |
| channelIds  | false | String | 频道号，多个频道用英文逗号分隔  |

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                |
|-------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| watchStatus | false | String  | 观看页状态筛选                                                                                           |
| startTime   | false | Date    | 直播开始时间，查询开始时间13位时间戳                                                                               |
| endTime     | false | Date    | 直播开始时间，查询结束时间13位时间戳                                                                               |
| orderBy     | false | String  | 排序字段，默认按频道创建时间升序，<br>startTimeDesc：开播时间降序，startTimeAsc：开播时间升序，<br>channelCreatedTimeDesc：频道创建时间降序 |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】                                                            |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                             |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）          |
| appSecret   | false | String  | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）      |

返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                                |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|
| contents    | Array   | 查询的结果列表【详见 <a href="#">LiveChannelBasic参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                             |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】                |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                             |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】                |

LiveChannelBasic参数描述

| 参数名           | 类型      | 说明                 |
|---------------|---------|--------------------|
| channelId     | String  | 频道号                |
| name          | String  | 频道名称               |
| publisher     | String  | 主持人名称              |
| startTime     | Date    | 直播开始时间，关闭时为0       |
| pageView      | Integer | 页面累计观看数            |
| likes         | Integer | 观看页点赞数             |
| coverImg      | String  | 频道图标url            |
| splashImg     | String  | 引导页图片地址            |
| splashEnabled | String  | 引导页开关，取值 Y：开启 N：关闭 |
| desc          | String  | 直播介绍               |
| maxViewer     | Integer | 最大在线观看人数           |

| 参数名             | 类型      | 说明                                                                  |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| watchStatus     | String  | 频道的观看页状态，取值为 live：直播中 end：直播结束 playback：回放中 waiting：等待中 unStart：未开始 |
| watchStatusText | String  | 观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，等待中，未开始                                         |
| onlineNum       | Integer | 在线人数                                                                |
| bglmg           | String  | 暖场图片URL                                                             |
| categoryId      | Integer | 分类ID                                                                |
| videoList       | Array   | 回放视频列表，当有多个时按添加时间倒叙排列【详见 <a href="#">BasicVideoList参数描述</a> 】       |

**BasicVideoList参数描述**

| 参数名         | 类型     | 说明                    |
|-------------|--------|-----------------------|
| videoId     | String | 直播系统生成的id （视频库中的回放视频） |
| videoPoolId | String | 点播视频vid （视频库中的回放视频）   |

---

## 22、查询所有频道的详细信息

### 描述

查询账号下所有频道详细信息列表，观看页状态与新版后台一致

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/detail/list>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testListAccountDetailV2() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListAccountDetailV2Request liveListAccountDetailV2Request = new LiveListAccountDetailV2Request();
    LiveListAccountDetailV2Response liveListAccountDetailV2Response;
    try {
        liveListAccountDetailV2Request.setPageSize(2).setCurrentPage(2);
        liveListAccountDetailV2Response = new LiveAccountServiceImpl().listAccountDetailV2(
            liveListAccountDetailV2Request);
        Assert.assertNotNull(liveListAccountDetailV2Response);
        if (liveListAccountDetailV2Response != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询所有频道的详细信息成功 {}", JSON.toJSONString(liveListAccountDetailV2Response));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListAccountDetailV2Response对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException， 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()， 如 [ 保利威请求返回数据错误， 请求流水号： 66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b， 错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                |
|-------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| categoryId  | false | Integer | 所属分类id                                                                                            |
| watchStatus | false | String  | 观看页状态筛选 live：直播中 playback：回放中 end：已结束 waiting：等待中 unStart：未开始                                     |
| keyword     | false | String  | 频道名称，模糊查询                                                                                         |
| orderBy     | false | String  | 排序字段，默认按频道创建时间升序，<br>startTimeDesc：开播时间降序，startTimeAsc：开播时间升序，<br>channelCreatedTimeDesc：频道创建时间降序 |
| currentPage | false | Integer | 页数，默认为1【对应api文档的pageNumber字段】                                                                     |
| pageSize    | false | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                                                             |
| appId       | false | String  | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）          |



| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名         | 类型      | 说明                                                  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------|
| contents    | Array   | 频道详细信息列表【详见 <a href="#">LiveChannelDetail参数描述</a> 】 |
| pageSize    | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                               |
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】                  |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                                               |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】                  |

## LiveChannelDetail参数描述

| 参数名           | 类型      | 说明                                             |
|---------------|---------|------------------------------------------------|
| channelId     | String  | 频道号                                            |
| name          | String  | 频道名称                                           |
| channelPasswd | String  | 频道密码                                           |
| categoryId    | Integer | 频道分类ID                                         |
| scene         | String  | 场景，alone-活动直播，ppt-三分屏，topclass-大班课，seminar：研讨会 |

| 参数名             | 类型     | 说明                                                          |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| sceneText       | String | 场景描述，如：大班课                                                  |
| watchStatus     | String | 观看页状态 live：直播中 playback：回放中 end：已结束 waiting：等待中 unStart：未开始 |
| watchStatusText | String | 观看页状态描述，直播中，回放中，已结束，等待中，未开始                                 |
| watchUrl        | String | 观看页链接                                                       |
| content         | String | 直播介绍                                                        |
| startTime       | Date   | 直播开始时间                                                      |
| channelLogo     | String | 频道图标                                                        |
| splashImg       | String | 频道引导图                                                       |
| splashEnabled   | String | 引导页开关 Y：开启 N：关闭                                             |
| publisher       | String | 主持人名称                                                       |
| authSetting     | Array  | 直播权限设置数据传输对象【详见 <a href="#">LiveAuthSetting参数描述</a> 】       |

## LiveAuthSetting参数描述

| 参数名                  | 类型      | 说明                                       |
|----------------------|---------|------------------------------------------|
| channelId            | String  | 频道号                                      |
| rank                 | Integer | 用于实现一个频道设置两个观看条件，为1或2（1为主要条件，2为次要条件）     |
| userId               | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| globalSettingEnabled | String  | 是否开启全局设置（Y/N）                            |
| enabled              | String  | 是否开启观看条件(Y/N)                            |

| 参数名                 | 类型      | 说明                                                                                                                             |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| authType            | String  | 观看条件类型(1. 无限制 none 2. 验证码观看 code 3. 付费观看 pay 4. 白名单观看 phone 5. 登记观看 info 6. 分享观看 wxshare 7. 自定义授权观看 custom 8. 外部授权观看 external) |
| codeAuthTips        | String  | 验证码观看提示信息                                                                                                                      |
| authCode            | String  | 验证码观看方式的验证码                                                                                                                    |
| qCodeTips           | String  | 验证码观看方式的二维码提示【对应api文档的 <b>qcodeTips</b> 字段】                                                                                    |
| qCodeImg            | String  | 验证码观看方式的二维码图片【对应api文档的 <b>qcodeTips</b> 字段】                                                                                    |
| payAuthTips         | String  | 付费观看提示信息                                                                                                                       |
| price               | Float   | 付费观看的价格                                                                                                                        |
| validTimePeriod     | Integer | 付费观看的截止时长（天）                                                                                                                   |
| watchEndTime        | Date    | 付费观看，截止时间，为null表示：一次付费，永久有效                                                                                                    |
| authTips            | String  | 白名单观看提示信息                                                                                                                      |
| infoAuthTips        | String  | 登记观看提示信息                                                                                                                       |
| customKey           | String  | 自定义授权观看的key                                                                                                                    |
| customUri           | String  | 自定义授权观看的接口地址                                                                                                                   |
| externalKey         | String  | 自定义授权观看的接口地址                                                                                                                   |
| externalUri         | String  | 外部授权观看的接口地址                                                                                                                    |
| externalRedirectUri | String  | 外部授权观看，用户直接访问观看页时的跳转地址                                                                                                         |
| directKey           | String  | 独立授权key                                                                                                                        |
| trialWatchEnabled   | String  | 试看开关，Y:开启试看，N:关闭试看                                                                                                             |

| 参数名               | 类型      | 说明                      |
|-------------------|---------|-------------------------|
| trialWatchTime    | Integer | 试看时间，单位为分钟              |
| trialWatchEndTime | Date    | 试看截止日期，为null 表示对该频道永久有效 |

## 23、查询全局回调设置

### 描述

查询全局回调设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/callback/get>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testGetLiveUserCallback() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetUserCallbackRequest liveGetUserCallbackRequest = new LiveGetUserCallbackRequest();
    LiveGetUserCallbackResponse liveGetUserCallbackResponse;
    try {
        liveGetUserCallbackResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getLiveUserCallback(liveGetUserCallbackRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetUserCallbackResponse);
        if (liveGetUserCallbackResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询全局回调设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetUserCallbackResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetUserCallbackResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名                           | 类型     | 说明                                                  |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| recordCallbackUrl             | String | 录制生成回调URL                                           |
| recordFileCallBackType        | String | 回调录制文件类型 all：全部回放视频<br>last：最终回放视频                  |
| recordCallbackVideoType       | String | 回调文件类型 m3u8：m3u8文件<br>mp4：mp4文件 m3u8,mp4：m3u8和mp4文件 |
| playbackCallbackUrl           | String | 转存成功回调URL                                           |
| rebirthVodCallbackEnabled     | String | 重制课件转存点播回调开关 Y：开启<br>N：关闭                           |
| pptRecordCallbackUrl          | String | 课件重制成功回调URL                                         |
| streamCallbackUrl             | String | 直播状态改变回调URL                                         |
| channelBasicUpdateCallbackUrl | String | 频道直播间信息修改回调URL                                      |

| 参数名                        | 类型     | 说明              |
|----------------------------|--------|-----------------|
| liveScanCallbackUrl        | String | 直播内容审核不通过回调URL  |
| chatUserStatusCallbackUrl  | String | 直播间人员状态回调URL    |
| interactionCallbackUrl     | String | 互动功能回调URL       |
| playbackCacheCallbackUrl   | String | 直播回放缓存生成回调通知URL |
| playbackSettingCallbackUrl | String | 回放设置回调URL       |

## 24、修改全局回调设置

### 描述

修改全局回调设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/callback/update>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateLiveUserCallback() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateUserCallbackRequest liveUpdateUserCallbackRequest = new LiveUpdateUserCallbackRequest();
    Boolean liveUpdateUserCallbackResponse;
    try {
        liveUpdateUserCallbackRequest.setPptRecordCallbackUrl("https://abc.cn/callback")
            .setRecordCallbackVideoType("m3u8,mp4")
            .setRecordFileCallBackType("all");
        liveUpdateUserCallbackResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateLiveUserCallback(
            liveUpdateUserCallbackRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateUserCallbackResponse);
        if (liveUpdateUserCallbackResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改全局回调设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdateUserCallbackResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名               | 必选    | 类型     | 说明        |
|-------------------|-------|--------|-----------|
| recordCallbackUrl | false | String | 录制生成回调URL |



| 参数名                           | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| recordFileCallBackType        | false | String | 回调录制文件内容 all：全部回放视频 last：最终回放视频                                                              |
| recordCallbackVideoType       | false | String | 回调文件类型 m3u8：m3u8文件 mp4：mp4文件 m3u8,mp4：m3u8和mp4文件                                             |
| playbackCallbackUrl           | false | String | 转存成功回调URL                                                                                    |
| rebirthVodCallbackEnabled     | false | String | 重制课件转存点播回调开关 Y：开启 N：关闭                                                                       |
| pptRecordCallbackUrl          | false | String | 课件重制成功回调URL                                                                                  |
| streamCallbackUrl             | false | String | 直播状态改变回调URL                                                                                  |
| channelBasicUpdateCallbackUrl | false | String | 频道直播间信息修改回调URL                                                                               |
| liveScanCallbackUrl           | false | String | 直播内容审核不通过回调URL                                                                               |
| playbackCacheCallbackUrl      | false | String | 直播回放缓存生成回调通知URL                                                                              |
| appId                         | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret                     | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

修改全局回调设置返回实体

---

## 25、查询账号时间范围连麦使用量

### 描述

查询账号时间范围连麦使用量

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/statistics/mic/history/get>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、连麦使用量按天统计，由于数据量和计算量大，统计结果时效性为两天，即今天的数据需后天才可查询（凌晨2点汇总）

## 单元测试

```
@Test
public void testGetMicDurationHistory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetMicDurationRequest liveGetMicDurationRequest = new LiveGetMicDurationRequest();
    LiveGetMicDurationResponse liveGetMicDurationResponse;
    try {
        liveGetMicDurationResponse = new LiveAccountServiceImpl().getMicDuration(liveGetMicDurationRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetMicDurationResponse);
        if (liveGetMicDurationResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号时间范围连麦使用量成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetMicDurationResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetMicDurationResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型   | 说明                     |
|-----------|-------|------|------------------------|
| startTime | false | Date | 开始时间，13位毫秒级时间戳（仅支持到日期） |
| endTime   | false | Date | 结束时间，13位毫秒级时间戳（仅支持到日期） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名     | 类型      | 说明      |
|---------|---------|---------|
| userId  | String  | 用户ID    |
| history | Integer | 连麦使用分钟数 |

26、查询全局频道设置

描述

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 查询全局频道设置<br>接口地址（仅做说明使用）： <a href="https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/switch/get">https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/switch/get</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testGetGlobalSwitch() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetGlobalSwitchRequest liveGetGlobalSwitchRequest = new LiveGetGlobalSwitchRequest();
    LiveGetGlobalSwitchResponse liveGetGlobalSwitchResponse;
    try {
        liveGetGlobalSwitchResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getGlobalSwitch(liveGetGlobalSwitchRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetGlobalSwitchResponse);
        if (liveGetGlobalSwitchResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询全局频道设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetGlobalSwitchResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetGlobalSwitchResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名                        | 类型     | 说明                             |
|----------------------------|--------|--------------------------------|
| channelConcurrencesEnabled | String | 最高同时在线人数修改开关 Y：开启 N：关闭         |
| timelyConvertEnabled       | String | 自动转存开关 Y：开启 N：关闭               |
| donateEnabled              | String | 打赏开关 Y：开启 N：关闭                 |
| rebirthAutoUploadEnabled   | String | 重制课件自动转存开关 Y：开启 N：关闭           |
| rebirthAutoConvertEnabled  | String | 重制课件自动重制开关 Y：开启 N：关闭           |
| pptCoveredEnabled          | String | 重制课件PPT铺满开关 Y：开启 N：关闭          |
| coverImgType               | String | 播放器封面设置 contain：等比例缩放 cover：拉伸 |

---

## 27、修改全局频道设置

### 描述

修改全局频道设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/switch/update>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testUpdateGlobalSwitch() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateGlobalSwitchRequest liveUpdateGlobalSwitchRequest = new LiveUpdateGlobalSwitchRequest();
    Boolean liveUpdateGlobalSwitchResponse;
    try {
        liveUpdateGlobalSwitchRequest.setChannelConcurrencesEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setCoverImgType("contain");
        liveUpdateGlobalSwitchResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateGlobalSwitch(
            liveUpdateGlobalSwitchRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateGlobalSwitchResponse);
        if (liveUpdateGlobalSwitchResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改全局频道设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdateGlobalSwitchResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名                        | 必选    | 类型     | 说明                     |
|----------------------------|-------|--------|------------------------|
| channelConcurrencesEnabled | false | String | 最高同时在线人数修改开关 Y：开启 N：关闭 |
| timelyConvertEnabled       | false | String | 自动转存开关 Y：开启 N：关闭       |



| 参数名                       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|---------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| donateEnabled             | false | String | 打赏开关 Y：开启 N：关闭                                                                               |
| rebirthAutoUploadEnabled  | false | String | 重制课件自动转存开关 Y：开启 N：关闭                                                                         |
| rebirthAutoConvertEnabled | false | String | 重制课件自动重制开关 Y：开启 N：关闭                                                                         |
| pptCoveredEnabled         | false | String | 重制课件PPT铺满开关 Y：开启 N：关闭                                                                        |
| coverImgType              | false | String | 播放器封面设置 contain：等比例缩放 cover：拉伸                                                               |
| appId                     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret                 | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

修改全局频道设置返回实体

---

## 28、查询观看次数显示开关

### 描述

查询观看页观看次数显示开关

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/pv-show/get>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testGetPVShowSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetPVShowSettingRequest liveGetPVShowSettingRequest = new LiveGetPVShowSettingRequest();
    LiveGetPVShowSettingResponse liveGetPVShowSettingResponse;
    try {
        liveGetPVShowSettingResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getPVShowSetting(liveGetPVShowSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetPVShowSettingResponse);
        if (liveGetPVShowSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询观看次数显示开关成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetPVShowSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetPVShowSettingResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名     | 类型     | 说明                       |
|---------|--------|--------------------------|
| enabled | String | 观看页观看次数显示开关 Y：开启<br>N：关闭 |

## 29、修改观看次数显示开关

### 描述

修改观看页观看次数显示开关

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/pv-show/update>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdatePVShowSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdatePVShowSettingRequest liveUpdatePVShowSettingRequest = new LiveUpdatePVShowSettingRequest();
    Boolean liveUpdatePVShowSettingResponse;
    try {
        liveUpdatePVShowSettingRequest.setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        liveUpdatePVShowSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().updatePVShowSetting(
            liveUpdatePVShowSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdatePVShowSettingResponse);
        if (liveUpdatePVShowSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改观看次数显示开关成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdatePVShowSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| enabled   | true  | String | 观看页观看次数显示开关<br>Y：开启 N：关闭                                                                     |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

修改观看次数显示开关返回实体

---

## 30、查询页脚设置

### 描述

查询全局页脚设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/footer/get>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testGetFooterSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetFooterSettingRequest liveGetFooterSettingRequest = new LiveGetFooterSettingRequest();
    LiveGetFooterSettingResponse liveGetFooterSettingResponse;
    try {
        liveGetFooterSettingResponse = new
LiveAccountServiceImpl().getFooterSetting(liveGetFooterSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetFooterSettingResponse);
        if (liveGetFooterSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询页脚设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetFooterSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetFooterSettingResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid

signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名                  | 类型     | 说明                                       |
|----------------------|--------|------------------------------------------|
| userId               | String | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置） |
| showFooterEnabled    | String | 是否开启页脚 Y：开启 N：关闭                         |
| footerText           | String | 页脚文案                                     |
| footTextLinkProtocol | String | 页脚链接协议头                                  |
| footTextLinkUrl      | String | 页脚链接地址                                   |

---

## 31、修改页脚设置

### 描述

修改全局页脚设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/global-setting/footer/update>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdateFooterSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateFooterSettingRequest liveUpdateFooterSettingRequest = new LiveUpdateFooterSettingRequest();
    Boolean liveUpdateFooterSettingResponse;
    try {
        liveUpdateFooterSettingRequest.setShowFooterEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setFooterText("保利威提供技术支持")
            .setFootTextLinkProtocol("https://")
            .setFootTextLinkUrl("www.polyv.net");
        liveUpdateFooterSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateFooterSetting(
            liveUpdateFooterSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateFooterSettingResponse);
        if (liveUpdateFooterSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改页脚设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdateFooterSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```



## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名                  | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|----------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| showFooterEnabled    | false | String | 是否开启页脚 Y：开启<br>N：关闭                                                                          |
| footerText           | false | String | 页脚文案，最大长度12                                                                                  |
| footTextLinkProtocol | false | String | 页脚链接协议头 http:// 或者 https://                                                                  |
| footTextLinkUrl      | false | String | 页脚链接地址，最大长度50，不用带协议，例如：<br><a href="http://www.polyv.net">www.polyv.net</a>                  |
| appId                | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret            | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

修改页脚设置返回实体

## 32、查询观看页默认模板设置

### 描述

查询观看页默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/page-setting/get>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testGetPageSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetPageSettingRequest liveGetPageSettingRequest = new LiveGetPageSettingRequest();
    LiveGetPageSettingResponse liveGetPageSettingResponse;
    try {
        liveGetPageSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().getPageSetting(liveGetPageSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetPageSettingResponse);
        if (liveGetPageSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询观看页默认模板设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetPageSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetPageSettingResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appld     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名             | 类型     | 说明                                     |
|-----------------|--------|----------------------------------------|
| autoPlayEnabled | String | 自动播放开关，Y：开启，N：关闭                       |
| barrageEnabled  | String | 弹幕开关，Y：开启，N：关闭                         |
| barrageSpeed    | String | 弹幕速度，340：缓慢，270：较慢，200：标准，130：较快，60：快速 |

| 参数名                       | 类型     | 说明                                                      |
|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| bookingEnabled            | String | 微信预约功能开关，Y：开启，N：关闭                                      |
| closePreviewEnabled       | String | 观看页开关，Y：不显示观看页（仅允许集成SDK观看），N：显示观看页                      |
| flashPlayerEnabled        | String | flash播放器开关，Y：开启，N：关闭                                    |
| forbidFirefoxEnabled      | String | 禁止Firefox开关，Y：开启，N：关闭                                   |
| mobileAudioEnabled        | String | 音视频切换开关，Y：开启，N：关闭                                       |
| mobilePvShowLocation      | String | 观看次数移动端显示位置，player：播放器，desc：直播介绍                        |
| mobileWatchEnabled        | String | 移动观看页开关，Y：开启，N：关闭                                       |
| pvShowEnabled             | String | 观看次数开关，Y：开启，N：关闭                                        |
| recordingProtectEnabled   | String | 防弹窗播放开关，Y：开启，N：关闭                                       |
| showCountdownEnabled      | String | 回放中显示“下一场次”倒计时 开关值，Y：开启，N：关闭                            |
| switchPlayerEnabled       | String | 允许观众切换h5及flash播放器，Y：允许，N：不允许；flash播放器开关为N时，该值不生效        |
| viewerVerificationEnabled | String | 观众实名认证开关，Y：开启，N：关闭                                      |
| watchFeedbackEnabled      | String | 观众投诉开关，Y：开启，N：关闭                                        |
| watchLangType             | String | 观看页语言，zh_CN：中文，en：英文，follow_browser：跟随浏览器               |
| watchLayout               | String | 观看页布局，ppt文档为主、video视频为主、only-video仅视频、followTeacher跟随讲师 |

## 33、修改观看页默认模板设置

### 描述

修改观看页默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/page-setting/update>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdatePageSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdatePageSettingRequest liveUpdatePageSettingRequest = new LiveUpdatePageSettingRequest();
    Boolean liveUpdatePageSettingResponse;
    try {
        liveUpdatePageSettingRequest.setAutoPlayEnabled("Y");
        liveUpdatePageSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().updatePageSetting(
            liveUpdatePageSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdatePageSettingResponse);
        if (liveUpdatePageSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改观看页默认模板设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdatePageSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名                  | 必选    | 类型     | 说明                                     |
|----------------------|-------|--------|----------------------------------------|
| autoPlayEnabled      | false | String | 自动播放开关，Y：开启，N：关闭                       |
| barrageEnabled       | false | String | 弹幕开关，Y：开启，N：关闭                         |
| barrageSpeed         | false | String | 弹幕速度，340：缓慢，270：较慢，200：标准，130：较快，60：快速 |
| bookingEnabled       | false | String | 微信预约功能开关，Y：开启，N：关闭                     |
| closePreviewEnabled  | false | String | 观看页开关，Y：不显示观看页（仅允许集成SDK观看），N：显示观看页     |
| flashPlayerEnabled   | false | String | flash播放器开关，Y：开启，N：关闭                   |
| forbidFirefoxEnabled | false | String | 禁止Firefox开关，Y：开启，N：关闭                  |
| mobileAudioEnabled   | false | String | 音视频切换开关，Y：开启，N：关闭                      |
| mobilePvShowLocation | false | String | 观看次数移动端显示位置，player：播放器，desc：直播介绍       |

| 参数名                       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                       |
|---------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| mobileWatchEnabled        | false | String | 移动观看页开关，Y：开启，N：关闭                                                                        |
| pvShowEnabled             | false | String | 观看次数开关，Y：开启，N：关闭                                                                         |
| recordingProtectEnabled   | false | String | 防弹窗播放开关，Y：开启，N：关闭                                                                        |
| showCountdownEnabled      | false | String | 回放中显示“下一场次”倒计时 开关值，Y：开启，N：关闭                                                             |
| switchPlayerEnabled       | false | String | 允许观众切换h5及flash播放器，Y：允许，N：不允许；flash播放器开关为N时，该值不生效                                         |
| viewerVerificationEnabled | false | String | 观众实名认证开关，Y：开启，N：关闭                                                                       |
| watchFeedbackEnabled      | false | String | 观众投诉开关，Y：开启，N：关闭                                                                         |
| watchLangType             | false | String | 观看页语言，zh_CN：中文，en：英文，follow_browser：跟随浏览器                                                |
| watchLayout               | false | String | 观看页布局，ppt文档为主、video视频为主、only-video仅视频、followTeacher跟随讲师                                  |
| appId                     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

### 返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

## 34、查询所有频道的回放视频

### 描述

查询账号下回放列表和点播列表，注意：不包括暂存列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/playback/list>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)



## 单元测试

```
@Test
public void testGetUserPlaybackList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListUserPlaybackRequest liveListUserPlaybackRequest = new LiveListUserPlaybackRequest();
    LiveListUserPlaybackResponse liveListUserPlaybackResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveListUserPlaybackRequest.setChannelId(channelId);
        liveListUserPlaybackResponse = new LiveAccountServiceImpl().getUserPlaybackList(
            liveListUserPlaybackRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListUserPlaybackResponse);
        if (liveListUserPlaybackResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询所有频道的回放视频成功 {}", JSON.toJSONString(liveListUserPlaybackResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveListUserPlaybackResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                |
|-----------|-------|--------|-------------------|
| channelId | false | String | 频道号，不传查询账号下所有回放视频 |
| page      | false | String | 页码，默认为1           |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                                            |
|-----------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pageSize  | false | String | 每页数据大小，默认为20，合法范围为1-1000                                                                                      |
| order     | false | String | 排序规则，取值<br>timeDesc：按<br>createdTime降序<br>rankDesc：按rank降序<br>time：按createdTime升序<br>rank：按rank升序，默认是timeDesc |
| listType  | false | String | playback：回放列表<br>vod：点播列表，默认是<br>playback                                                                     |
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）                      |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）                  |

## 返回对象描述

| 参数名      | 类型      | 说明                                                        |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------|
| contents | Array   | 响应成功时返回回放视频列表信息<br>【详见 <a href="#">UserPlayback参数描述</a> 】 |
| pageSize | Integer | 每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据                                     |

| 参数名         | 类型      | 说明                                 |
|-------------|---------|------------------------------------|
| currentPage | Integer | 当前页【对应api文档的 <b>pageNumber</b> 字段】 |
| totalItems  | Integer | 记录总条数                              |
| totalPage   | Integer | 总页数【对应api文档的 <b>totalPages</b> 字段】 |

UserPlayback参数描述

| 参数名          | 类型      | 说明                                        |
|--------------|---------|-------------------------------------------|
| videoid      | String  | 直播系统生成的id（视频库中的回放视频）                      |
| videoPoolId  | String  | 点播视频vid（视频库中的回放视频）                        |
| userId       | String  | POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）  |
| channelId    | String  | 回放视频对应的直播频道号                              |
| title        | String  | 视频标题                                      |
| firstImage   | String  | 视频首图                                      |
| duration     | String  | 视频长度，格式为HH:mm:ss                          |
| myBr         | String  | 默认视频的播放清晰度 1：流畅 2：高清 3：超清                 |
| qid          | String  | 访客信息收集id                                  |
| seed         | Integer | 视频加密状态，1表示为加密状态，0为非加密                     |
| orderTime    | Integer | 关联点播视频的排序字段【对应api文档的 <b>ordertime</b> 字段】 |
| createdTime  | Date    | 添加为回放视频的日期                                |
| lastModified | Date    | 视频最后修改日期                                  |

| 参数名              | 类型      | 说明                                               |
|------------------|---------|--------------------------------------------------|
| rank             | Integer | 排序值，值越大优先级越高                                     |
| asDefault        | String  | 是否为默认播放视频，值为Y/N Y：是 N：否                          |
| url              | String  | 视频播放地址，注：如果视频为加密视频，则此地址无法访问                      |
| channelSessionId | String  | 用于PPT请求数据，与PPT直播的回放相关，普通直播回放值为null               |
| status           | String  | 转存点播视频完成状态，已完成：Y，未完成：N                           |
| fileUrl          | String  | 视频地址                                             |
| fileId           | String  | 回放视频转存前的暂存fileId                                 |
| startTime        | Date    | 直播开始时间                                           |
| liveType         | String  | 直播类型 alone：活动直播 ppt：三分屏 topclass：大班课 seminar：研讨会 |
| width            | Integer | 视频宽度                                             |
| height           | Integer | 视频高度                                             |
| origin           | String  | 转存文件来源 manual：手动录制 auto：自动录制 merge：合并 clip：裁剪    |
| callbackUrl      | String  | 转存视频时设置的回调地址                                     |
| errorCount       | Integer | 处理失败的次数                                          |
| lang             | String  | 语言 zh_CN：中文 EN：英文                                |
| videoldEN        | String  | 英文回放videold                                      |
| enFileUrl        | String  | 英文回放文件地址                                         |
| mergeInfo        | String  | 视频合并信息【对应api文档的 <b>mergeinfo</b> 字段】             |

| 参数名      | 类型     | 说明        |
|----------|--------|-----------|
| watchUrl | String | 观看回放视频的地址 |

## 35、查询默认模板防录屏设置

### 描述

查询防录屏默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/marquee/get>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

## 单元测试

```
@Test
public void testGetMarquee() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetMarqueeRequest liveGetMarqueeRequest = new LiveGetMarqueeRequest();
    LiveGetMarqueeResponse liveGetMarqueeResponse;
    try {
        liveGetMarqueeResponse = new LiveAccountServiceImpl().getMarquee(liveGetMarqueeRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetMarqueeResponse);
        if (liveGetMarqueeResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询默认模板防屏设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetMarqueeResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetMarqueeResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名   | 必选    | 类型     | 说明                                                                                       |
|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                            |
|-----------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appSecret | false | String | POLYV用户 APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

| 参数名             | 类型      | 说明                                                              |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| enable          | String  | 防录屏开关 Y：开启 N：关闭                                                 |
| antiRecordType  | String  | 防录屏方式 marquee：跑马灯 watermark：水印                                  |
| modelType       | String  | 防录屏类型 fixed：固定 nickname：用户名 diyurl：url自定义设置                     |
| autoZoomEnabled | String  | 自定义缩放开关 Y：开启 N：关闭                                               |
| content         | String  | 固定值时为设置内容 URL自定义设置时为网址                                          |
| opacity         | Integer | 透明度 跑马灯透明度，范围0-99 水印透明度，范围0-100                                 |
| doubleEnabled   | String  | 双跑马灯开关 Y：开启 N：关闭                                                |
| fontColor       | String  | 跑马灯字体颜色，色值，例如：<br>#FFFFFF                                       |
| fontSize        | String  | 字体大小 防录屏方式为跑马灯时：设置数值，范围1-256 防录屏方式为水印时：small：小 middle：中 large：大 |
| showMode        | String  | 跑马灯显示方式 roll：滚动 flicker：闪烁                                      |

---

## 36、查询默认模板回放设置

### 描述

查询回放默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/playback-setting/get>

### 调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)



## 单元测试

```
@Test
public void testGetTemplatePlaybackSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetTemplatePlaybackSettingRequest liveGetTemplatePlaybackSettingRequest =
        new LiveGetTemplatePlaybackSettingRequest();
    LiveGetTemplatePlaybackSettingResponse liveGetTemplatePlaybackSettingResponse;
    try {
        liveGetTemplatePlaybackSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().getTemplatePlaybackSetting(
            liveGetTemplatePlaybackSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetTemplatePlaybackSettingResponse);
        if (liveGetTemplatePlaybackSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询默认模板回放设置成功 {}",
                JSON.toJSONString(liveGetTemplatePlaybackSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回LiveGetTemplatePlaybackSettingResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名       | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| appId     | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

| 参数名                 | 类型     | 说明                                         |
|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| playbackEnabled     | String | 回放开关 Y：开启 N：关闭                             |
| type                | String | 观看页回放方式 single：单个视频<br>list：列表回放           |
| origin              | String | 回放视频来源 record：暂存<br>playback：回放列表 vod：点播列表 |
| sectionEnabled      | String | 章节开关 Y：开启 N：关闭                             |
| chatPlaybackEnabled | String | 聊天回放开关 Y：开启 N：关闭                           |

## 37、修改默认模板防录屏设置

### 描述

更新防录屏默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/marquee/update>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdateMarquee() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateMarqueeRequest liveUpdateMarqueeRequest = new LiveUpdateMarqueeRequest();
    Boolean liveUpdateMarqueeResponse;
    try {
        liveUpdateMarqueeRequest.setAntiRecordType("marquee");
        liveUpdateMarqueeRequest.setAutoZoomEnabled("Y");
        liveUpdateMarqueeRequest.setContent("测试跑马灯内容test");
        liveUpdateMarqueeRequest.setDoubleEnabled("N");
        liveUpdateMarqueeRequest.setEnable("Y");
        liveUpdateMarqueeRequest.setFontColor("#ff4d4f");
        liveUpdateMarqueeRequest.setFontSize("20");
        liveUpdateMarqueeRequest.setModelType("fixed");
        liveUpdateMarqueeRequest.setOpacity(80);
        liveUpdateMarqueeRequest.setShowMode("flicker");
        liveUpdateMarqueeResponse = new LiveAccountServiceImpl().updateMarquee(liveUpdateMarqueeRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateMarqueeResponse);
        if (liveUpdateMarqueeResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改默认模板防录屏设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdateMarqueeResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

## 单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

## 请求入参描述

| 参数名            | 必选    | 类型      | 说明                                                                                    |
|----------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| enable         | true  | String  | 防录屏开关 Y：开启 N：关闭                                                                       |
| antiRecordType | false | String  | 防录屏方式，防录屏开关开启时必须填 marquee：跑马灯 watermark：水印                                            |
| modelType      | false | String  | 防录屏类型，防录屏开关开启时必须填，水印方式时设置自定义URL无效<br>fixed：固定 nickname：用户名 diyurl：url自定义设置，仅跑马灯方式有效   |
| content        | false | String  | 防录屏类型是固定值时为设置内容 URL自定义设置时为网址，需要携带 http:// 或 https:// 防录屏类型为登录用户名时可不传，固定值和url自定义设置时必须传 |
| opacity        | false | Integer | 跑马灯透明度，范围0-99<br>水印透明度，范围0-100                                                        |
| fontSize       | false | String  | 字体大小 防录屏方式为跑马灯时：设置数值，范围1-256 防录屏方式为水印时： small：小 middle：中 large：大                      |

| 参数名             | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|-----------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| fontColor       | false | String | 跑马灯字体颜色，色值，例如：#FFFFFF                                                                        |
| showMode        | false | String | 跑马灯显示方式 roll：滚动 flicker：闪烁                                                                   |
| doubleEnabled   | false | String | 双跑马灯开关 Y：开启 N：关闭                                                                             |
| autoZoomEnabled | false | String | 自定义缩放开关 Y：开启 N：关闭                                                                            |
| appId           | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret       | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

## 返回对象描述

修改默认模板防录屏设置返回实体

---

## 38、修改默认模板回放设置

### 描述

修改回放默认模板设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/template/playback-setting/update>

### 调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

### 单元测试

```
@Test
public void testUpdatePlaybackSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdatePlaybackSettingRequest liveUpdatePlaybackSettingRequest = new
LiveUpdatePlaybackSettingRequest();
    Boolean liveUpdatePlaybackSettingResponse;
    try {
        liveUpdatePlaybackSettingRequest.setChatPlaybackEnabled("Y");
        liveUpdatePlaybackSettingRequest.setOrigin("vod");
        liveUpdatePlaybackSettingRequest.setPlaybackEnabled("N");
        liveUpdatePlaybackSettingRequest.setSectionEnabled("N");
        liveUpdatePlaybackSettingRequest.setType("list");
        liveUpdatePlaybackSettingResponse = new LiveAccountServiceImpl().updatePlaybackSetting(
            liveUpdatePlaybackSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdatePlaybackSettingResponse);
        if (liveUpdatePlaybackSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改默认模板回放设置成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdatePlaybackSettingResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

### 单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空] ]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [ 保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature. ]

请求入参描述

| 参数名                 | 必选    | 类型     | 说明                                                                                           |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| playbackEnabled     | false | String | 回放开关 Y：开启 N：关闭                                                                               |
| type                | false | String | 观看页回放方式 single：单个视频 list：列表回放                                                                |
| origin              | false | String | 回放视频来源 record：暂存 playback：回放列表 vod：点播列表                                                      |
| sectionEnabled      | false | String | 章节开关 Y：开启 N：关闭                                                                               |
| chatPlaybackEnabled | false | String | 聊天回放开关 Y：开启 N：关闭                                                                             |
| appId               | false | String | POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）     |
| appSecret           | false | String | POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置） |

返回对象描述

修改默认模板回放设置返回实体